

鹿児島大学高隈演習林における固定試験地定期測定資料(Ⅱ)
—ヤクスギ成長量試験地の資料—

吉田 茂二郎・今永 正明・馬田 英隆*
(森林資源学講座, *高隈演習林)

Periodic Inventory Data of Permanent Plots in Kagoshima
University Forests at Takakuma (Ⅱ)
—Periodic Inventory Data of Sugi Permanent Plots—

Shigejiro YOSHIDA, Masaaki IMANAGA and Hidetaka UMATA*
(Laboratory of Forest Resources, *University Forest)

試験地の概要

本試験地は、前報(吉田ら1992)の表-1に示されている試験地0102000である。1979年(林齢が55年生時)に設定されて以来(黒木ら1980)、5年間隔で成長量調査が行われ、1989年が3回目の調査であった。

試験地の概要を表-1に、試験地の位置を図-1に示す。

過去3回の測定は、森林経理学講座所属の学生諸君の協力のもとに行われた。

調査は毎木調査であり、胸高直径は輪尺を用い山側から地上1.2mの位置を1cm単位で、樹高はブルーメライズ測高器を用いて0.1m単位で測定されている。

現地の測定では、直径については前回の測定記録が記入された野帳を用いて、今回の測定が前回のそれを下回るものおよび非常に大きいものについてはその場で再測を行った。その時、明らかに前回の値に誤りがある場合には前回の値の修正を行った。

全体の毎木調査結果は、表-2に示すとおりであった。立木本数の減少は、すべて自然枯死によるもの(大径木の枯死は台風によるものと考えられる)であり、人為的な間伐等によるものではない。

表-1 試験地の概要

試験地番号	0102000
試験地名称	ヤクスギ成長量試験地
樹種	スギ(ヤクスギ)
面積	1.76ha
測定年月日 と測定項目	1回目 1979.08(林齢55年) 胸高直径, 樹高(一部)を測定 2回目 1984.08(同 60年) 胸高直径のみ測定 3回目 1989.10(同 65年) 胸高直径のみ測定

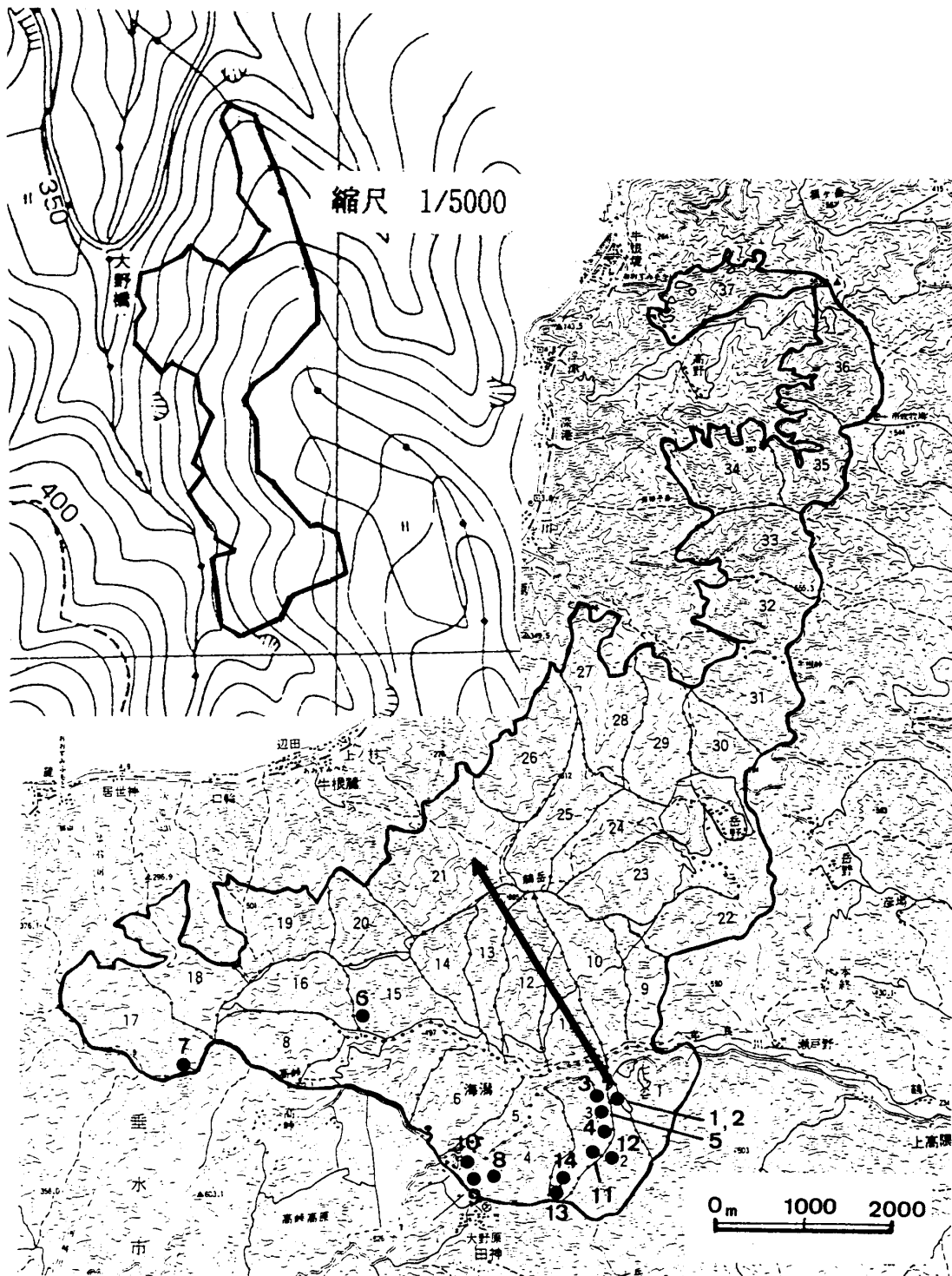


図-1 試験地の位置

表-2 測定結果のまとめ

	測定年	本数	ha 当り本数	平均	最小	最大	分散	変動係数
直径		本	本	cm	cm	cm		
	1979	1190	676	29.7	9	59	63.32	.268
	1984	1184	673	30.7	10	60	74.53	.281
	1989	1179	670	32.1	10	61	86.32	.290
樹高		本		m	m	m		
	1979	88		18.8	10.1	24.3		

お わ り に

今回、はじめて鹿兒島大学農学部高限演習林に設定されている固定試験地の測定資料を公表した。今後とも測定資料の公表を行うつもりであり、次回は今回公表した試験地内に設定されている試験地(0102001)の測定資料を公表する予定である。

今回の資料は、希望者にはフロッピーベースでの提供が可能である。

参 考 資 料

- 黒木辰郎・飯牟礼和人(1980):高限演習林のヤクスギ林分における成長量試験に関する研究. 鹿兒島大卒論
 吉田茂二郎・今永正明・馬田英隆(1992):鹿兒島大学高限演習林における固定試験地定期測定資料(I). 鹿兒島大学演報20, 223-226

表-3 測定資料

番号	樹木番号	測定年			番号	樹木番号	測定年		
		1979	1984	1989			1979	1984	1989
		直径 cm	樹高 m	直径 cm			直径 cm	樹高 m	直径 cm
5002	251	17		18	5052	301	24		25
5003	252	29		31	5053	302	22		22
5004	253	24		27	5054	303	35		37
5005	254	14		14	5055	304	29		29
5006	255	24		24	5056	305	24	16.0	26
5007	256	20		20	5057	306	35		36
5008	257	17		17	5058	307	20		20
5009	258	21		22	5059	308	19		22
5010	259	22		22	5060	309	40		44
5011	260	29		31	5061	310	39		40
5012	261	32		33	5062	311	43		43
5013	262	21		21	5063	312	26		26
5014	263	30		30	5064	313	26		27
5015	264	29		31	5065	314	27		29
5016	265	32		34	5066	315	33		34
5017	266	21		22	5067	316	26		26
5018	267	27		30	5068	317	25		25
5019	268	43		46	5069	318	22		22
5020	269	22		23	5070	319	33		34
5021	270	26		28	5071	320	19		19
5022	271	24		24	5072	321	33		34
5023	272	41		43	5073	322	15		15
5024	273	24		25	5074	323	30		31
5025	274	26		26	5075	324	26		26
5026	275	29		33	5076	325	21		21
5027	276	30	15.3	34	5077	326	34		35
5028	277	22		23	5078	327	28		28
5029	278	26		26	5079	328	21		22
5030	279	26		27	5080	329	29	17.4	29
5031	280	21		21	5081	330	21		22
5032	281	24		25	5082	331	16		16
5033	282	35	17.8	36	5083	332	30		30
5034	283	31		34	5084	333	22		23
5035	284	42		44	5085	334	20		20
5036	285	37		39	5086	335	24		24
5037	286	37		39	5087	336	33		34
5038	287	23		23	5088	337	14		14
5039	288	19		19	5089	338	22		22
5040	289	28		28	5090	339	21		21
5041	290	33		35	5091	340	32		33
5042	291	38	17.2	39	5092	341	21		21
5043	292	20		20	5093	342	21		21
5044	293	29		29	5094	343	26		26
5045	294	21		22	5095	344	27		28
5046	295	32		32	5096	345	27		27
5047	296	10		10	5097	346	26		27
5048	297	28		28	5098	347	40		41
5049	298	21		22	5099	348	31		32
5050	299	29		31	5100	349	13		13
5051	300	28		29	5101	350	24		25

表-3 (つづき)

番号	樹木番号	測定年			番号	樹木番号	測定年				
		1979 直径 cm	1984 樹高 m	1989 直径 cm			1979 直径 cm	1984 樹高 m	1989 直径 cm		
5102	351	28		29	30	5152	401	33	34	38	
5103	352	36		40	41	5153	402	14	0	0	
5104	353	21		21	22	5154	403	49	49	51	
5105	354	24		25	26	5155	404	31	32	34	
5106	355	27		29	31	5156	405	24	26	26	
5107	356	23		24	25	5157	406	14	14	14	
5108	357	28		30	31	5158	407	18	18	19	
5109	358	31		32	33	5159	408	36	36	38	
5110	359	35		38	40	5160	409	36	18.9	37	37
5111	360	29		29	29	5161	410	36		36	37
5112	361	27		28	29	5162	411	29		29	29
5113	362	24		24	24	5163	412	19		19	19
5114	363	22		22	22	5164	413	17		0	0
5115	364	26		26	26	5165	414	32		33	33
5116	365	28		28	29	5166	415	31		32	33
5117	366	16		16	17	5167	416	27		27	28
5118	367	30		31	32	5168	417	35		35	36
5119	368	25		26	27	5169	418	40		40	42
5120	369	28	17.5	29	31	5170	419	33		35	39
5121	370	14		14	14	5171	420	38	19.6	38	42
5122	371	27		27	27	5172	421	26		28	37
5123	372	30		31	33	5173	422	31		31	32
5124	373	24		25	25	5174	423	36	17.4	38	39
5125	374	45		45	46	5175	424	32		32	33
5126	375	39		39	42	5176	425	32		32	33
5127	376	10		10	0	5177	426	50		51	54
5128	377	12		12	0	5178	427	34		34	35
5129	378	18		18	18	5179	428	23		23	23
5130	379	27		27	30	5180	429	32		33	34
5131	380	49		50	53	5181	430	45		45	52
5132	381	15		15	15	5182	431	45		45	49
5133	382	39		40	45	5183	432	13		13	14
5134	383	25		26	27	5184	433	23		24	25
5135	384	30		31	32	5185	434	29		30	31
5136	385	24		24	25	5186	435	21	15.4	21	22
5137	386	27		30	31	5187	436	33		0	0
5138	387	25		25	25	5188	437	22		22	23
5139	388	12		12	12	5189	438	26		26	28
5140	389	30		30	31	5190	439	22		22	24
5141	390	27		27	27	5191	440	14		14	14
5142	391	27		27	27	5192	441	20	13.5	21	23
5143	392	22		22	23	5193	442	28		31	34
5144	393	23		24	24	5194	443	10		10	0
5145	394	29		30	31	5195	444	13		13	13
5146	395	28		28	29	5196	445	25		25	25
5147	396	24		24	27	5197	446	15		15	0
5148	397	21		22	22	5198	447	36		39	41
5149	398	25		27	27	5199	448	36		38	39
5150	399	27		27	28	5200	449	36		37	40
5151	400	45	20.8	50	53	5201	450	46		46	50

表-3 (つづき)

番号	樹木番号	測定年			番号	樹木番号	測定年			
		1979 直径 cm	1984 樹高 m	1989 直径 cm			1979 直径 cm	1984 樹高 m	1989 直径 cm	
5202	451	36		39	41	5252	501	26	27	28
5203	452	23		23	24	5253	502	24	24	25
5204	453	38		39	41	5254	503	32	32	34
5205	454	16		16	16	5255	504	31	32	34
5206	455	39		43	45	5256	505	32	33	35
5207	456	50		50	53	5257	506	22	15.0	22
5208	457	48		50	53	5258	507	27		27
5209	458	18		18	20	5259	508	23		24
5210	459	35		36	39	5260	509	29		29
5211	460	46		50	51	5261	510	28		30
5212	461	42		44	46	5262	511	25		25
5213	462	27		27	30	5263	512	31		33
5214	463	37		39	42	5264	513	29		29
5215	464	30		31	33	5265	514	28		29
5216	465	36		38	41	5266	515	20		20
5217	466	36		38	40	5267	516	40		41
5218	467	17		17	17	5268	517	29	18.3	31
5219	468	26		26	28	5269	518	24		25
5220	469	28		29	31	5270	519	33		33
5221	470	22		23	28	5271	520	32		32
5222	471	27		28	31	5272	521	37		39
5223	472	38	18.9	38	41	5273	522	27		27
5224	473	38		41	43	5274	523	39		42
5225	474	29		30	31	5275	524	32		32
5226	475	29		29	30	5276	525	36		36
5227	476	32		32	35	5277	526	30		30
5228	477	32		34	38	5278	527	37		37
5229	478	23	16.6	25	25	5279	528	29	19.6	30
5230	479	33		34	35	5280	529	34		34
5231	480	38		42	45	5281	530	25		26
5232	481	24		28	28	5282	531	36		36
5233	482	38		40	42	5283	532	25		25
5234	483	25		25	27	5284	533	33		33
5235	484	22		22	23	5285	534	33		34
5236	485	27		28	30	5286	535	25		25
5237	486	22		22	23	5287	536	27		27
5238	487	31		32	33	5288	537	37		38
5239	488	24		24	24	5289	538	25		25
5240	489	27		27	28	5290	539	25	17.5	25
5241	490	35		35	37	5291	540	28		29
5242	491	38		39	41	5292	541	23		23
5243	492	28		29	29	5293	542	23		23
5244	493	30	18.5	30	32	5294	543	26		26
5245	494	30		30	31	5295	544	31		31
5246	495	27		28	29	5296	545	30		30
5247	496	29	19.4	30	32	5297	546	36		37
5248	497	28		29	30	5298	547	25		25
5249	498	22		22	23	5299	548	40		41
5250	499	34		35	37	5300	549	30		30
5251	500	20		21	22	5301	550	25		26

表-3 (つづき)

番号	樹木番号	測定年			番号	樹木番号	測定年		
		1979 直径 cm	1984 樹高 m	1989 直径 cm			1979 直径 cm	1984 樹高 m	1989 直径 cm
5302	551	22		23	5352	601		39	
5303	552	29		30	5353	602		25	
5304	553	27		29	5354	603		23	
5305	554	27		31	5355	604		45	
5306	555	25		29	5356	605	20.9	43	
5307	556	18		0	5357	606		39	
5308	557	36		37	5358	607		45	
5309	558	39		41	5359	608		36	
5310	559	13		13	5360	609		37	
5311	560	37		37	5361	610		38	
5312	561	38		39	5362	611		38	
5313	562	20		21	5363	612		34	
5314	563	29		29	5364	613		25	
5315	564	49	20.8	51	5365	614	20.5	40	
5316	565	22		23	5366	615		37	
5317	566	29		32	5367	616		42	
5318	567	30		32	5368	617	17.0	30	
5319	568	26		27	5369	618		26	
5320	569	32	18.6	32	5370	619	10.1	14	
5321	570	24		25	5371	620		39	
5322	571	23		24	5372	621		38	
5323	572	26		26	5373	622		34	
5324	573	33		33	5374	623		33	
5325	574	34		35	5375	624		36	
5326	575	29		29	5376	625		38	
5327	576	49	21.4	49	5377	626		26	
5328	577	26		29	5378	627		42	
5329	578	42		44	5379	628	18.0	37	
5330	579	27	16.5	32	5380	629		26	
5331	580	25		25	5381	630		47	
5332	581	22		25	5382	631		41	
5333	582	37		38	5383	632		38	
5334	583	29		31	5384	633		43	
5335	584	23		24	5385	634		35	
5336	585	24	16.6	24	5386	635		40	
5337	586	25	15.9	25	5387	636		43	
5338	587	38		48	5388	637		33	
5339	588	21		25	5389	638		25	
5340	589	46		50	5390	639		33	
5341	590	37	19.4	39	5391	640		47	
5342	591	34		38	5392	641		29	
5343	592	29		31	5393	642		23	
5344	593	22		22	5394	643		42	
5345	594	29		29	5395	644		29	
5346	595	27		28	5396	645		46	
5347	596	32		36	5397	646		46	
5348	597	32		34	5398	647		31	
5349	598	31		36	5399	648		21	
5350	599	32		37	5400	649		39	
5351	600	32		38	5401	650	20.3	39	

表-3 (つづき)

番号	樹木番号	測定年			番号	樹木番号	測定年				
		1979 直径 cm	1984 樹高 m 直径 cm	1989 直径 cm			1979 直径 cm	1984 樹高 m 直径 cm	1989 直径 cm		
5402	651	36		38	41	5452	701	31	32	33	
5403	652	30		30	31	5453	702	38	38	40	
5404	653	26		26	26	5454	703	40	40	40	
5405	654	28		29	30	5455	704	39	41	42	
5406	655	43		43	47	5456	705	31	33	34	
5407	656	48	22.8	48	53	5457	706	27	29	31	
5408	657	40		40	42	5458	707	34	34	35	
5409	658	34		34	35	5459	708	31	31	31	
5410	659	35		35	37	5460	709	25	25	25	
5411	660	35		35	36	5461	710	32	33	34	
5412	661	30		31	31	5462	711	49	52	54	
5413	662	25		25	27	5463	712	46	48	49	
5414	663	39		41	44	5464	713	27	28	30	
5415	664	36		38	40	5465	714	30	30	30	
5416	665	34		34	37	5466	715	28	28	28	
5417	666	44		44	46	5467	716	25	25	26	
5418	667	29		29	30	5468	717	46	47	49	
5419	668	29		29	29	5469	718	42	44	45	
5420	669	26		26	26	5470	719	39	41	43	
5421	670	22		22	23	5471	720	10	10	10	
5422	671	41		41	42	5472	721	39	40	41	
5423	672	24		24	25	5473	722	32	32	32	
5424	673	25		26	28	5474	723	30	30	31	
5425	674	34		34	35	5475	724	30	30	30	
5426	675	25		25	26	5476	725	38	38	38	
5427	676	16		16	16	5477	726	39	39	40	
5428	677	22		22	23	5478	727	37	40	42	
5429	678	30		30	31	5479	728	29	30	31	
5430	679	30		31	32	5480	729	27	28	28	
5431	680	22		23	23	5481	730	49	52	54	
5432	681	32		32	33	5482	731	36	37	38	
5433	682	38		39	41	5483	732	41	42	43	
5434	683	34		34	36	5484	733	28	28	29	
5435	684	38		38	40	5485	734	29	29	30	
5436	685	41		42	43	5486	735	24	25	27	
5437	686	31		32	33	5487	736	41	42	44	
5438	687	29		29	30	5488	737	40	40	41	
5439	688	29		29	30	5489	738	35	36	38	
5440	689	32		32	33	5490	739	24	24	24	
5441	690	40		40	42	5491	740	28	31	33	
5442	691	37		37	38	5492	741	39	40	41	
5443	692	37		38	42	5493	742	50	53	58	
5444	693	39		40	41	5494	743	44	49	50	
5445	694	42		43	45	5495	744	26	26	28	
5446	695	48		49	52	5496	745	35	35	36	
5447	696	38		39	42	5497	746	35	36	39	
5448	697	29		29	31	5498	747	32	34	36	
5449	698	37		38	39	5499	748	27	18.5	29	30
5450	699	41		45	46	5500	749	32	34	36	
5451	700	41		42	44	5501	750	25	26	27	

表-3 (つづき)

番号	樹木番号	測定年			番号	樹木番号	測定年				
		1979 直径 cm	1984 樹高 m	1989 直径 cm			1979 直径 cm	1984 樹高 m	1989 直径 cm		
5502	751	39		41	43	5552	801	37	22.5	41	42
5503	752	28		28	28	5553	802	24		25	26
5504	753	33		34	35	5554	803	37		38	40
5505	754	43		47	50	5555	804	28		29	31
5506	755	49		51	54	5556	805	34		36	38
5507	756	33		35	36	5557	806	21		23	25
5508	757	29		31	33	5558	807	28		30	31
5509	758	43	23.7	46	47	5559	808	28		30	32
5510	759	25		26	26	5560	809	31		32	33
5511	760	36		37	39	5561	810	30		32	33
5512	761	23		23	24	5562	811	24		26	28
5513	762	33		34	35	5563	812	33		34	36
5514	763	45		46	48	5564	813	31		32	33
5515	764	33		34	35	5565	814	28		30	31
5516	765	24		25	26	5566	815	32		33	34
5517	766	29		31	32	5567	816	29		32	33
5518	767	27		30	31	5568	817	36		38	38
5519	768	26	19.4	26	27	5569	818	34		35	35
5520	769	30		31	32	5570	819	30		31	31
5521	770	32		34	36	5571	820	23		24	24
5522	771	31		32	33	5572	821	36		36	37
5523	772	34		37	38	5573	822	39		42	44
5524	773	35		38	40	5574	823	21		21	21
5525	774	26		28	30	5575	824	31		35	36
5526	775	31		33	34	5576	825	31		32	33
5527	776	30		31	32	5577	826	25		27	28
5528	777	27	16.9	28	29	5578	827	30		30	31
5529	778	30		32	34	5579	828	29		30	31
5530	779	30	18.0	31	32	5580	829	20		20	21
5531	780	23		25	25	5581	830	25		27	30
5532	781	36		38	39	5582	831	23		25	26
5533	782	35		39	41	5583	832	21		22	23
5534	783	24		24	25	5584	833	24		25	26
5535	784	29		31	32	5585	834	34		36	37
5536	785	33		36	38	5586	835	15		16	16
5537	786	43		0	0	5587	836	30		32	35
5538	787	26		27	30	5588	837	22		23	23
5539	788	28		28	30	5589	838	33	20.9	35	36
5540	789	32		34	36	5590	839	25		27	27
5541	790	31		33	34	5591	840	25		27	27
5542	791	25		27	29	5592	841	35		37	40
5543	792	24		25	26	5593	842	19		20	20
5544	793	30		30	33	5594	843	41		42	43
5545	794	35		38	40	5595	844	35		36	36
5546	795	25		25	26	5596	845	35		38	40
5547	796	22		23	23	5597	846	43	23.7	47	49
5548	797	37		41	41	5598	847	24		27	28
5549	798	37	24.2	38	41	5599	848	25		26	26
5550	799	31		34	34	5600	849	34		36	40
5551	800	35		37	39	5601	850	45		47	50

表-3 (つづき)

番号	樹木番号	測定年			番号	樹木番号	測定年				
		1979 直径 cm	1984 樹高 m 直径 cm	1989 直径 cm			1979 直径 cm	1984 樹高 m 直径 cm	1989 直径 cm		
5602	851	23		23	24	5652	901	36	39	41	
5603	852	40		42	42	5653	902	35	39	41	
5604	853	33		33	34	5654	903	26	28	30	
5605	854	33		33	35	5655	904	45	48	52	
5606	855	31		32	33	5656	905	27	28	29	
5607	856	34	19.2	36	38	5657	906	31	33	35	
5608	857	28		30	31	5658	907	37	42	46	
5609	858	43		44	47	5659	908	59	60	61	
5610	859	19		19	20	5660	909	44	48	51	
5611	860	24		26	27	5661	910	37	41	44	
5612	861	33		33	35	5662	911	49	54	56	
5613	862	32	19.0	34	34	5663	912	40	47	50	
5614	863	33		34	36	5664	913	33	35	37	
5615	864	34		38	40	5665	914	39	39	40	
5616	865	42		47	50	5666	915	29	32	33	
5617	866	35		37	39	5667	916	30	30	31	
5618	867	27		28	28	5668	917	25	26	29	
5619	868	33	20.7	34	37	5669	918	19	19	20	
5620	869	43		45	47	5670	919	43	44	46	
5621	870	36		39	40	5671	920	44	45	47	
5622	871	26		27	28	5672	921	35	36	38	
5623	872	25		27	28	5673	922	45	49	52	
5624	873	33		36	37	5674	923	33	35	38	
5625	874	27		28	29	5675	924	31	33	33	
5626	875	24		27	28	5676	925	30	32	34	
5627	876	34		35	36	5677	926	25	25	25	
5628	877	21		22	23	5678	927	40	41	43	
5629	878	30		34	35	5679	928	21	14.8	21	23
5630	879	22		23	23	5680	929	24	26	27	
5631	880	29		30	33	5681	930	28	29	31	
5632	881	19		20	20	5682	931	28	30	31	
5633	882	25		26	28	5683	932	27	29	31	
5634	883	25		29	30	5684	933	24	24	25	
5635	884	35		38	40	5685	934	32	34	36	
5636	885	26		26	28	5686	935	31	32	33	
5637	886	15		15	16	5687	936	30	30	34	
5638	887	20		22	22	5688	937	23	24	25	
5639	888	30		32	33	5689	938	11	12	12	
5640	889	27		30	31	5690	939	29	30	31	
5641	890	27		29	33	5691	940	27	28	29	
5642	891	28		30	31	5692	941	27	21.1	28	30
5643	892	27		30	31	5693	942	28	31	33	
5644	893	39		44	48	5694	943	27	30	31	
5645	894	38		38	38	5695	944	40	43	44	
5646	895	25		28	30	5696	945	31	33	36	
5647	896	24		26	28	5697	946	31	33	35	
5648	897	35		38	39	5698	947	32	21.0	33	33
5649	898	31		33	36	5699	948	31	33	35	
5650	899	29		31	32	5700	949	27	28	29	
5651	900	34		39	41	5701	950	27	29	30	

表-3 (つづき)

番号	樹木番号	測定年			番号	樹木番号	測定年		
		1979	1984	1989			1979	1984	1989
		直径 cm	樹高 m	直径 cm			直径 cm	直径 cm	直径 cm
5702	951	31	33	34	5752	1530	19	20	21
5703	952	35	37	40	5753	1531	32	35	35
5704	953	29	31	33	5754	1532	27	30	33
5705	954	18	20	20	5755	1533	21	22	24
5706	955	21	23	24	5756	1534	18	19	19
5707	956	18	19	20	5757	1535	18	18	19
5708	957	21	22	23	5758	1536	14	14	15
5709	958	18	19	20	5759	1537	22	23	26
5710	959	19	21	23	5760	1538	26	27	29
5711	960	23	24	26	5761	1539	24	26	27
5712	961	15	16	16	5762	1540	16	17	17
5713	962	18	19	20	5763	1541	17	17	18
5714	963	21	23	24	5764	1542	26	27	28
5715	964	25	28	30	5765	1543	21	23	24
5716	965	30	30	32	5766	1544	27	28	29
5717	966	19	22	24	5767	1545	23	24	27
5718	967	21	23	24	5768	1546	35	35	37
5719	968	30	32	35	5769	1547	30	30	31
5720	969	19	20	21	5770	1548	27	29	30
5721	970	26	26	27	5771	1549	30	31	32
5722	971	42	45	48	5772	1550	26	28	29
5723	972	29	32	34	5773	1551	20	20	21
5724	973	21	21	22	5774	1552	23	24	25
5725	974	22	23	23	5775	1553	24	19.2	25
5726	975	33	35	37	5776	1554	36	39	40
5727	976	22	23	23	5777	1555	32	33	34
5728	977	27	27	28	5778	1556	17	19	19
5729	978	30	30	30	5779	1557	28	29	29
5730	979	46	47	49	5780	1558	30	32	32
5731	980	33	35	36	5781	1559	25	26	26
5732	981	29	29	29	5782	1560	27	27	28
5733	982	23	24	25	5783	1561	19	20	20
5734	983	31	34	36	5784	1562	32	34	36
5735	984	30	20.2	32	5785	1563	31	32	32
5736	985	22	22	23	5786	1564	27	28	29
5737	986	24	24	25	5787	1565	29	30	30
5738	987	31	33	36	5788	1566	24	25	26
5739	988	28	15.5	29	5789	1567	26	27	28
5740	989	28	30	31	5790	1568	24	24	26
5741	990	24	25	25	5791	1569	20	21	21
5742	991	13	14	14	5792	1570	15	16	16
5743	992	31	31	33	5793	1571	19	19	19
5744	993	25	27	31	5794	1572	19	20	21
5745	994	28	31	33	5795	1573	22	24	25
5746	995	18	20	21	5796	1574	21	21	22
5747	996	23	25	27	5797	1575	36	38	41
5748	997	31	32	33	5798	1576	19	19	20
5749	998	27	31	31	5799	1577	24	25	26
5750	999	34	36	38	5800	1578	31	33	36
5751	1000	34	39	41	5801	1579	37	17.7	39

表-3 (つづき)

番号	樹木番号	測定年			番号	樹木番号	測定年			
		1979 直径 cm	1984 樹高 m	1989 直径 cm			1979 直径 cm	1984 樹高 m	1989 直径 cm	
5802	1580	27		29	5852	1630		23	23	24
5803	1581	31		33	5853	1631		28	30	31
5804	1582	20		20	5854	1632		37	42	44
5805	1583	34		35	5855	1633		30	32	33
5806	1584	21		21	5856	1634		31	33	36
5807	1585	28		30	5857	1635		14	15	15
5808	1586	21		21	5858	1636		29	31	33
5809	1587	31		32	5859	1637		24	25	26
5810	1588	35		37	5860	1638		30	31	33
5811	1589	26		28	5861	1639		34	38	39
5812	1590	20		21	5862	1640		23	23	23
5813	1591	30		31	5863	1641	19.9	23	23	24
5814	1592	17		17	5864	1642		25	27	27
5815	1593	25		26	5865	1643		25	29	30
5816	1594	30	18.5	31	5866	1644		11	11	11
5817	1595	22		23	5867	1645		22	23	24
5818	1596	23		23	5868	1646		33	36	37
5819	1597	29		31	5869	1647		28	30	30
5820	1598	20		20	5870	1648		34	36	36
5821	1599	19		20	5871	1649		12	12	12
5822	1600	23		25	5872	1650		39	42	44
5823	1601	29	18.4	30	5873	1651		33	35	37
5824	1602	16		16	5874	1652		30	30	30
5825	1603	30		32	5875	1653		35	37	39
5826	1604	37		40	5876	1654		23	24	25
5827	1605	31		33	5877	1655		28	29	31
5828	1606	37		39	5878	1656		30	30	33
5829	1607	32		34	5879	1657		31	32	34
5830	1608	34		36	5880	1658		28	28	28
5831	1609	31		34	5881	1659		25	25	25
5832	1610	25		27	5882	1660		27	28	28
5833	1611	25		26	5883	1661		36	40	40
5834	1612	24		26	5884	1662		20	22	22
5835	1613	28		30	5885	1663	19.6	45	46	48
5836	1614	26		29	5886	1664		38	41	42
5837	1615	14		15	5887	1665		22	23	24
5838	1616	18		19	5888	1666		28	29	31
5839	1617	29		31	5889	1667		38	40	42
5840	1618	25		27	5890	1668		24	26	26
5841	1619	19		19	5891	1669	18.6	33	34	34
5842	1620	20		20	5892	1670		29	29	29
5843	1621	28		30	5893	1671		20	21	21
5844	1622	17		18	5894	1672		25	26	28
5845	1623	17		19	5895	1673		33	33	34
5846	1624	28		30	5896	1674		30	33	35
5847	1625	36		40	5897	1675		31	31	31
5848	1626	27		27	5898	1676		30	31	34
5849	1627	30	20.0	32	5899	1677		27	27	27
5850	1628	22		22	5900	1678		36	36	37
5851	1629	34		41	5901	1679		24	24	25

表-3 (つづき)

番号	樹木番号	測定年			番号	樹木番号	測定年			
		1979 直径 cm	1984 樹高 m	1989 直径 cm			1979 直径 cm	1984 樹高 m	1989 直径 cm	1989 直径 cm
5902	1680	27		28	5952	1730		29	29	30
5903	1681	27		27	5953	1731		29	30	32
5904	1682	29		31	5954	1732	19.5	38	40	42
5905	1683	23		24	5955	1733		37	39	41
5906	1684	20		21	5956	1734		39	39	41
5907	1685	21		23	5957	1735		27	27	29
5908	1686	19		19	5958	1736	20.5	35	39	39
5909	1687	22		22	5959	1737		27	27	28
5910	1688	28		28	5960	1738		29	29	31
5911	1689	22		23	5961	1739		29	29	30
5912	1690	18		20	5962	1740		24	25	25
5913	1691	36		38	5963	1741	15.9	21	22	22
5914	1692	24		24	5964	1742		28	28	29
5915	1693	29		30	5965	1743		16	16	16
5916	1694	24		26	5966	1744		28	28	29
5917	1695	30		31	5967	1745		43	43	45
5918	1696	30		31	5968	1746		41	44	48
5919	1697	34	20.7	36	5969	1747		20	20	20
5920	1698	20		20	5970	1748		25	26	27
5921	1699	24		25	5971	1749		40	41	42
5922	1700	28		28	5972	1750		44	46	48
5923	1701	30		31	5973	1751		31	32	32
5924	1702	31		31	5974	1752		28	30	31
5925	1703	27		28	5975	1753		36	40	41
5926	1704	28	20.0	29	5976	1754		27	28	28
5927	1705	32		35	5977	1755		20	20	21
5928	1706	30		32	5978	1756		23	26	26
5929	1707	28		29	5979	1757		31	31	32
5930	1708	39		40	5980	1758		36	39	40
5931	1709	40		44	5981	1759		45	47	51
5932	1710	27		28	5982	1760		11	11	18
5933	1711	25		26	5983	1761		51	53	55
5934	1712	22		23	5984	1762		43	45	47
5935	1713	24		24	5985	1763		34	36	38
5936	1714	26	20.7	27	5986	1764		38	40	46
5937	1715	27		27	5987	1765		51	0	0
5938	1716	28		29	5988	1766		27	29	30
5939	1717	32		33	5989	1767		28	29	30
5940	1718	24		24	5990	1768		33	36	36
5941	1719	27		29	5991	1769		26	28	30
5942	1720	21		22	5992	1770		28	29	31
5943	1721	25	18.6	27	5993	1771		13	13	14
5944	1722	20		20	5994	1772		47	49	50
5945	1723	36	18.8	40	5995	1773		34	34	36
5946	1724	31	16.9	33	5996	1774		40	44	47
5947	1725	19		19	5997	1775		18	19	20
5948	1726	26		30	5998	1776		25	26	28
5949	1727	20		21	5999	1777		36	38	39
5950	1728	31		32	6000	1778		22	22	23
5951	1729	29		30	6001	1779		36	37	39

表-3 (つづき)

番号	樹木番号	測定年			番号	樹木番号	測定年		
		1979 直径 cm	1984 樹高 m	1989 直径 cm			1979 直径 cm	1984 樹高 m	1989 直径 cm
6002	1780	23		24	6052	1830		37	
6003	1781	39	19.4	42	6053	1831		36	
6004	1782	23		24	6054	1832		31	
6005	1783	40		44	6055	1833		42	
6006	1784	35		40	6056	1834		43	
6007	1785	38		42	6057	1835	19.8	41	
6008	1786	24		26	6058	1836		24	
6009	1787	37	18.7	41	6059	1837		25	
6010	1788	45		50	6060	1838		55	
6011	1789	27		30	6061	1839		31	
6012	1790	35		40	6062	1840		16	
6013	1791	34	21.9	35	6063	1841		23	
6014	1792	34		37	6064	1842		0	
6015	1793	30		31	6065	1843		28	
6016	1794	38		42	6066	1844		34	
6017	1795	43	18.0	48	6067	1845		29	
6018	1796	44		48	6068	1846		28	
6019	1797	40		44	6069	1847	21.4	50	
6020	1798	46	24.3	49	6070	1848		16	
6021	1799	37		41	6071	1849		18	
6022	1800	29		32	6072	1850		25	
6023	1801	24		26	6073	1851		30	
6024	1802	27		31	6074	1852		23	
6025	1803	38		41	6075	1853		41	
6026	1804	39		41	6076	1854		44	
6027	1805	39		42	6077	1855		43	
6028	1806	43		46	6078	1856	17.8	43	
6029	1807	24		25	6079	1857		34	
6030	1808	44	15.2	48	6080	1858		53	
6031	1809	32		34	6081	1859		28	
6032	1810	30		34	6082	1860		32	
6033	1811	30		32	6083	1861		36	
6034	1812	29		31	6084	1862		24	
6035	1813	31		33	6085	1863	16.9	50	
6036	1814	26		27	6086	1864		38	
6037	1815	34		42	6087	1865		47	
6038	1816	49		54	6088	1866		18	
6039	1817	37		44	6089	1867		29	
6040	1818	43		44	6090	1868		28	
6041	1819	26		29	6091	1869		30	
6042	1820	37		40	6092	1870		42	
6043	1821	26		29	6093	1871		42	
6044	1822	33		39	6094	1872		36	
6045	1823	26		26	6095	1873		21	
6046	1824	25		27	6096	1874		24	
6047	1825	46		51	6097	1875		26	
6048	1826	35	20.5	37	6098	1876		32	
6049	1827	41		46	6099	1877		11	
6050	1828	43		48	6100	1878		41	
6051	1829	24		27	6101	1879	19.2	46	

表-3 (つづき)

番号	樹木番号	測定年			番号	樹木番号	測定年			
		1979 直径 cm	1984 樹高 m	1989 直径 cm			1979 直径 cm	1984 樹高 m	1989 直径 cm	
6102	1880	16		18	6152	1930	27	15.8	28	28
6103	1881	28		29	6153	1931	13		13	13
6104	1882	31	15.2	37	6154	1932	42	18.9	45	47
6105	1883	34		36	6155	1933	43		50	51
6106	1884	37		43	6156	1934	31		33	35
6107	1885	35		37	6157	1935	24		24	25
6108	1886	48		48	6158	1936	37		39	41
6109	1887	30		33	6159	1937	33		35	37
6110	1888	30		36	6160	1938	13		13	14
6111	1889	32		35	6161	1939	21		23	24
6112	1890	42		46	6162	1940	38		40	43
6113	1891	38		40	6163	1941	51		52	57
6114	1892	32		35	6164	1942	17		18	18
6115	1893	35		42	6165	1943	47		49	52
6116	1894	32		39	6166	1944	36		38	40
6117	1895	18		20	6167	1945	31		31	33
6118	1896	34		44	6168	1946	26		27	29
6119	1897	17		19	6169	1947	24		26	26
6120	1898	50		54	6170	1948	25		26	28
6121	1899	30		35	6171	1949	25		27	28
6122	1900	37		42	6172	1950	31		32	33
6123	1901	44		48	6173	1951	20		21	21
6124	1902	17		22	6174	1952	36		38	41
6125	1903	41	18.7	45	6175	1953	17		17	17
6126	1904	42		48	6176	1954	30		32	35
6127	1905	31		36	6177	1955	15		16	16
6128	1906	32		40	6178	1956	24		26	26
6129	1907	34	19.7	38	6179	1957	44		45	48
6130	1908	33		36	6180	1958	20		20	20
6131	1909	27		29	6181	1959	27		29	31
6132	1910	46		52	6182	1960	23		23	24
6133	1911	41		46	6183	1961	31		34	34
6134	1912	28		36	6184	1962	35		37	38
6135	1913	32		38	6185	1963	40		43	44
6136	1914	18		19	6186	1964	16		16	16
6137	1915	30		36	6187	1965	19		20	20
6138	1916	33	17.8	36	6188	1966	22		23	24
6139	1917	17		18	6189	1967	41	19.1	45	48
6140	1918	23		30	6190	1968	26		30	33
6141	1919	38		42	6191	1969	53		54	55
6142	1920	23		27						
6143	1921	35		38						
6144	1922	15		16						
6145	1923	24		25						
6146	1924	37	20.1	41						
6147	1925	33		38						
6148	1926	25		26						
6149	1927	44		52						
6150	1928	32		33						
6151	1929	32		41						